

## AES-O.13

### IDENTIFICACIÓN DE NEMATODOS EN CULTIVOS DE INTERÉS AGRONÓMICO EN EL ESTADO MIRANDA, VENEZUELA.

Carmen Yaritza Camejo Aponte<sup>1</sup>, Dercy Margarita Parra Martínez<sup>1</sup>, Alberto Fernández Turro<sup>2</sup>, Juana Iris Duran Coss<sup>2</sup> y José Matías Hernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)-Miranda, Venezuela

<sup>2</sup>Universidad de Guantánamo, Cuba

*email:* ccamejo@inia.gob.ve

**RESUMEN.** Con el propósito elaborar una propuesta de prácticas agronómicas para el manejo de los nematodos en los cultivos agrícolas de la región de Barlovento, se realizaron muestreos en 12 municipios del Estado Miranda, durante el período 2007-2012. Se analizaron 53 muestras en el Laboratorio del Servicio de Diagnóstico Fitosanitario del INIA Miranda y se clasificaron según su procedencia en municipio, parroquia, sector y tipo de muestra (suelo o raíces). Para el aislamiento se utilizó el método de decantación y tamizado. La limpieza se efectuó con el método de embudo. Se identificaron con la Clave Interactiva de Diagnóstico de Nematodos Fitoparásitos, de Vida Libre y Depredadores de UNL Nematology Lab. Los resultados indican que en los seis municipios de la región de Barlovento, existe la presencia de nematodos. El género *Meloidogyne* fue el más frecuente en Acevedo, Brión, Buróz y Pedro Gual, afectando principalmente hortalizas. En los municipios Andrés Bello y Páez se identificaron los géneros *Pratylenchus* y *Tylenchus* como los más frecuentes. En la mayoría de los sectores muestreados se determinaron nematodos en suelos y raíces, esto evidencia la poca aplicación por parte de los productores y técnicos de las medidas de control de esta plaga y su manejo. Otros géneros asociados a cultivos fueron: *Helicotylenchus*, *Tylenchorinchus*, *Xiphinema* y *Tylenchulus semipenetrans*. Se presenta una actualización de los nematodos presentes en Barlovento y una propuesta de manejo agroecológico con la participación de los entes gubernamentales y el poder popular.